

Objekttyp: **TableOfContent**

Zeitschrift: **Elemente der Mathematik**

Band (Jahr): **21 (1966)**

PDF erstellt am: **20.09.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## INHALTSVERZEICHNIS

### *Abhandlungen*

	Seite (Nr.)
DOMIATY, R. Z.: Lösungen der Gleichung $x^n + y^n = z^n$ mit $n = 2^m$ im Ring gewisser ganzzahliger Matrizen . . . . .	5 (1)
GOLDBERG, M.: Rotors of Variable Regular Polygons . . . . .	25 (2)
HOSCHEK, J.: Über Kegelschnitte mit gemeinsamem Krümmungselement . . . . .	7 (1)
HOSCHEK, J.: Über Kegelschnitte mit gemeinsamem Krümmungselement und Erzeugung von Steinerzykloiden. . . . .	28 (2)
JAESCHKE, G., und TROST, E.: Über die Nichtprimteiler von $a b^x + c$ . . . . .	30 (2)
LENZ, H.: Zur Axiomatik der ebenen euklidischen Geometrie . . . . .	121 (6)
MAKOWSKI, A., and ROTKIEWICZ, A.: On Pseudoprime Numbers of the Form $M_p M_t$	133 (6)
MORDELL, L. J.: On Some Ternary Quartic Diophantine Equations . . . . .	89 (4)
RÄTZ, J.: Zur Theorie der Funktionalgleichung $f(xy) = f(x) + f(y)$ . . . . .	10 (1)
ROTKIEWICZ, A.: Sur les nombres pseudopremiers de la forme $n k + 1$ . . . . .	32 (2)
ROTKIEWICZ, A., v. MAKOWSKI, A.: . . . . .	133 (6)
SCHAAL, H.: Ein Beitrag zur Geometrie ähnlich-veränderlicher Felder . . . . .	97 (5)
STEINIG, J.: On Euler's Idoneal Numbers . . . . .	73 (4)
TROST, E., v. JAESCHKE, G.: . . . . .	30 (2)
WUNDERLICH, W.: Normale Axonometrie mit rationalen Verkürzungen . . . . .	1 (1)
ZEITLER, H.: Sätze über das Sehnenviereck in der sphärischen und hyperbolischen Geometrie . . . . .	49 (3)

### *Kleine Mitteilungen*

AIGNER, A.: Kombinatorische Deutung und Verallgemeinerung des Fermatschen Satzes	91 (4)
BÖHM, W.: Über die Dualität bei der Konstruktion von Kegelschnitten . . . . .	13 (1)
CHOWDHURY, M. R.: Eine Verallgemeinerung des Homomorphiesatzes . . . . .	135 (6)
CRITTENDEN, R. B., and HARRIS, J. KENNETH: A Variation on a Problem in Number Theory of H. STEINHAUS . . . . .	60 (3)
DOMIATY, R. Z., v. FLORIAN, H.: . . . . .	58 (3)
FEJES-TÓTH, L.: Mehrfache Kreisunterdeckungen und Kreisüberdeckungen auf der Kugel . . . . .	34 (2)
FLORIAN, H., v. DOMIATY, R. Z.: . . . . .	58 (3)
HARRIS, J. KENNETH, v. CRITTENDEN, R. B.: . . . . .	60 (3)
KAUFMAN, H., and MELAMED, S.: Integration of Multiple-Valued Functions by Residues . . . . .	37 (2)
MELAMED, S., and KAUFMAN, H.: . . . . .	37 (2)
PAASCHE, I.: sin-tan-Transformation, Polarisation und Pseudopolarisation . . . . .	61 (3)
PAASCHE, I.: Ein Kreistangentensatz . . . . .	111 (5)
RÄTZ, J.: Explizite Darstellungen der natürlichen Logarithmusfunktion . . . . .	55 (3)
RÄTZ, J.: Einige elementare kombinatorische Identitäten mit alternierenden Summen	109 (5)
SZEKERES, E.: Eine Bemerkung zum Artikel: Wissenswertes um das Dreieck . . . . .	35 (2)
SZYMICZEK, K.: Note on Fermat Numbers . . . . .	59 (3)
VELDKAMP, G. R.: A Theorem Concerning SODDY-Circles . . . . .	15 (1)

### *Aufgaben*

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.

Lösungen zu Nummern: 493–496 (17); 497–500 (39); 501–503, Bemerkung zu Nr. 504 (63); 505–507, 3. Lösung zu Nr. 494 (92); 508–512 (112); 513–516 (136).

## Neue Aufgaben

Hinter den Nummern der Aufgaben steht die Seitenangabe in Klammern.

Nummern: 517–520 (19); 521–524 (41); 525–528 (65); 529–532 (92); 533–536 (115); 537–540 (139).

## Aufgaben für die Schule

Hinter den Seitenzahlen steht die Heftnummer in Klammern.

20 (1); 42 (2); 65 (3); 93 (4); 116 (5); 140 (6).

## Mitteilungen und Berichte

	Seite (Nr.)
Zum Leibniz-Jahr 1966 (J. E. Hofmann) . . . . .	47 (2)
Jubiläumsversammlung des Fördervereins . . . . .	48 (2)
Internationaler Mathematikerkongress, Moskau (E. Trost) . . . . .	140 (6)

## Literaturüberschau

ALEXANDROFF, P. S.: Introduction à la Théorie des Groupes (S. Piccard) . . . . .	144 (6)
BÄCHTIGER, P.: Schülerversuche zur Elektrizitätslehre für höhere Schulen (W. Bantle)	94 (4)
BAUER, H.: Wahrscheinlichkeitstheorie und Grundzüge der Masstheorie (P. Buchner)	120 (5)
BECKER, O.: Zur Geschichte der griechischen Mathematik (J. E. Hofmann) . . . . .	120 (5)
BOGOLIUBOV, N., et MITROPOLSKI, I.: Les méthodes asymptotiques en théorie des oscillations non linéaires (Ch. Blanc) . . . . .	22 (1)
COLLATZ, L.: Funktionalanalysis und Numerische Mathematik (J. Descloux) . . . . .	44 (2)
DIEUDONNÉ, J.: Fondements de l'analyse moderne (Ch. Blanc) . . . . .	22 (1)
DIEUDONNÉ, J.: La Géométrie des Groupes Classiques (S. Piccard) . . . . .	68 (3)
DIXON, J. R.: A Programmed Introduction to Probability (R. Ineichen) . . . . .	70 (3)
ENGEL, A.: Mathematische Olympiadeaufgaben aus der UdSSR (E. Trost) . . . . .	96 (4)
FAVARD, J.: Cours d'Analyse de l'École Polytechnique, Tome I, II et III (A. Pfluger)	21 (1)
FEJES-TÓTH, L.: Reguläre Figuren (M. Jeger) . . . . .	143 (6)
FLADT, K.: Geschichte und Theorie der Kegelschnitte und der Flächen zweiten Grades (J. E. Hofmann) . . . . .	45 (2)
FUNK, P.: Variationsrechnung und ihre Anwendung in Physik und Technik (F. Bähler)	70 (3)
GOLDBERG, S.: Die Wahrscheinlichkeit (R. Ineichen) . . . . .	44 (2)
GOLDSTEIN, H.: Klassische Mechanik (W. Oberle) . . . . .	96 (4)
GROSSMAN, I., and MAGNUS, W.: Groups and Their Graphs (S. Piccard) . . . . .	144 (6)
HADAMARD, J.: La Théorie des Équations aux Dérivées partielles (A. Kriszten) . . . . .	143 (6)
HASSE, H.: Vorlesungen über Zahlentheorie (E. Trost) . . . . .	67 (3)
HELLWIG, G.: Differentialoperatoren der mathematischen Physik (C. Blanc) . . . . .	69 (3)
HIGMAN, B.: Applied Group – Theoretic and Matrix Methods (S. Piccard) . . . . .	68 (3)
HOHEISEL, G.: Gewöhnliche Differentialgleichungen (P. Buchner) . . . . .	117 (5)
HUSAIN, T.: The Open Mapping and Closed Graph Theorems in Topological Vector Spaces (S. Piccard) . . . . .	66 (3)
JUŠKEVIČ, A. P., WINTER, E., und HOFFMANN, P.: Die Berliner und die Petersburger Akademie der Wissenschaften im Briefwechsel Leonhard Eulers (J. E. Hofmann) . . . . .	118 (5)
JUŠKEVIČ, A. P., WINTER, E., HOFFMANN, P., KLADO, T. N., und KOPELEVIČ, JU. CH.: Leonhard Euler und Christian Goldbach, Briefwechsel 1729–1764 (J. E. Hofmann) . . . . .	118 (5)
KENDALL, M. G., und MORAN, P. A. P.: Geometrical Probability (H. Hadwiger) . . . . .	43 (2)
KING, RONOLD, W. P.: Fundamental Electromagnetic Theory (G. Aeberli) . . . . .	47 (2)
KOPELEVIČ, S.CH., KRUTIKOVA, M. V., MIKHAILOV, G. K., und RASKIN, N. M.: Manuscripta Euleriana Archivi Academiae Scientiarum URSS (J. E. Hofmann) . . . . .	118 (5)
KREYSZIG, E.: Statistische Methoden und ihre Anwendungen (R. Ineichen) . . . . .	95 (4)
KÜNZI, H. P., und SCHILLING, W.: Einführung in die elektronische Datenverarbeitung (E. R. Brändli) . . . . .	70 (3)

	Seite (Nr.)
LINDLEY, D. V.: Introduction to Probability and Statistics (S. Piccard) . . . . .	67 (3)
MONK, G. S.: Light. Principles and Experiments (G. Aeberli) . . . . .	72 (3)
MURNAGHAN, F. D.: The Theory of Group Representations (S. Piccard) . . . . .	66 (3)
NAUM, A.: The Calculus of Variations (F. Bähler) . . . . .	72 (3)
NOHL, H.: Index Vitruvianus (J. E. Hofmann) . . . . .	120 (5)
PFANZAGL, J.: Allgemeine Methodenlehre der Statistik I und II (R. Ineichen) . . . . .	95 (4)
PÓLYA, G.: Mathematik und Plausibles Schliessen (W. Honegger) . . . . .	69 (3)
PÓLYA, G.: Mathematical Discovery II (W. Lűsŷy) . . . . .	117 (5)
RADEMACHER, HANS: Lectures on Elementary Number Theory (E. Trost) . . . . .	24 (1)
SCHWERDTFEGER, H.: Geometry of Complex Numbers (S. Piccard) . . . . .	67 (3)
SIERPIŃSKI, W.: A Selection of Problems in the Theory of Numbers (E. Trost) . . . . .	45 (2)
SIERPIŃSKI, W.: Elementary Theory of Numbers (E. Trost) . . . . .	45 (2)
SMEUR, A. J. E. M.: Arithmeticae summa tripartita magistri Georgij de Hungaria 1499 (J. E. Hofmann) . . . . .	120 (5)
STAMATIS, E.: Wiederherstellung des Urtextes in sizilianischem dorischem Dialekt von 15 Theoremen von Archimedes, die in Arabisch erhalten sind (J. E. Hofmann) . . . . .	45 (2)
STRASZEWICZ, S.: Mathematical Problems and Puzzles from the Polish Mathematical Olympiads (E. Trost) . . . . .	72 (3)
VITRUVIUS: De architectura libri decem (J. E. Hofmann) . . . . .	96 (4)
WITTENBERG, A. I.: Bildung und Mathematik (M. Jeger) . . . . .	23 (1)
WOLF, R.: Physikalische Chemie – eine Einfűhrung fűr Lehrer und Studierende (M. Thűrkauf) . . . . .	117 (5)
WOLFF, CH.: Mathematisches Lexikon (H. Busard) . . . . .	118 (5)
YAGLOM, A. M., und YAGLOM, I. M.: Challenging Mathematical Problems with Element- ary Solutions (E. Trost) . . . . .	46 (2)
ZURMűHL, R.: Praktische Mathematik fűr Ingenieure und Physiker (A. Hűusermann) . . . . .	46 (2)